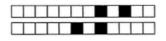
Delaire Candice Note: 1/20 (score total : 1/20)

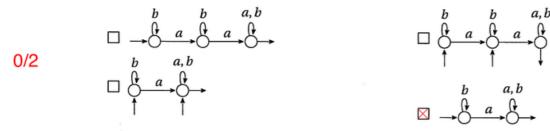


+20/1/16+

## QCM THLR 4

				•						
Nom et p	rénom, lisi	bles:			Identifia					
D.EL	AirE.								6 🗆 7 🔲 8 🗀 9	
									6 🗆 7 🔲 8 🔲 9	
									6 🗆 7 🖂 8 🗀 9	
									6 🗆 7 🗀 8 🗰 9	
					0 🗆		3 🗌 4	5 🗌	6 🗆 7 🔲 8 🗀 9	<u>'</u>
plutôt que sieurs répo plus restri pas possib incorrecte	e cocher. Re onses justes ctive (par e ole de corri es pénalisen	enseigner les s. Toutes les exemple s'il e ger une erre nt; les blanch	s champs d autres n'er est deman ur, mais vo nes et répon	l'identité. L n ont qu'un dé si 0 est a ous pouvez nses multip	es questic e; si plusi <i>uul, non r</i> utiliser ur les valent	ons marc leurs rép nul, posi n crayon	quées pa onses so tif, ou <i>no</i> . Les rép	ar « 🗶 : ont val égatif, oonses	w. Noircir les on peuvent avoir ides, sélections cocher <i>nul</i> ). Il i justes créditers +20/2/xx+.	plu- ner la n'est
Q.2 Les		otre promo								
	] rationne	non i	reconnaiss	iaissable pa able par un ole par un a	automat	e fini dé	terminis	te	spontanées	
<b>Q.3</b> Le l	angage {an	$ \forall n \in \mathbb{N} $ es	t							
	☐ fini	non	reconnaiss	able par au	tomate		vide	X	rationnel	
<b>Q.4</b> Un	automate f	fini qui a des	transition	s spontané	es					
□ ac	ccepte $\varepsilon$	⊠ n'est	pas détern	niniste	☐ est	détermi	niste		n'accepte pas	ε
☐ Sin☐ Sin☐ Sin☐ Sin☐	un langage un langage un langage	mme de pon le vérifie, ald ne le vérifie ne le vérifie alors <i>L</i> est ra	ors il est ra pas, alors i pas, alors i	il n'est pas f il n'est pas 1		rationn	el			
1	$\Box$ $L_2$ est r	rationnel	_	est rationne $L_1, L_2$ son			sont rati	onnels	s et $L_2 \subseteq L_1$	
		ats au moin avant la fin					qui acce	pte le	s mots sur Σ =	{a, b}
		☐ Il n'exi	ste pas.	$\boxtimes$ 2 <sup>n</sup>		$\frac{n(n+1)}{2}$		n+1		
		ats au moins avant la fin							ots sur $\Sigma = \{a, b\}$	), c, d}
		$\frac{n(n+1)(n+2)}{4}$	)(n+3)	$\boxtimes$ 2 <sup>n</sup>	□ Ilr	a'existe p	as.	□ 4	$1^n$	
<b>Q.9</b> Dé	terminiser	cet automat	<i>a, b</i> e: → ○	$a,b$ $a \mapsto b$ $a \mapsto b$ $a \mapsto b$	$a, b$ $\downarrow \qquad \qquad \downarrow \qquad \qquad \downarrow$					





Q.10 Comment marche la minimisation de Brzozowski d'un automate A?

Fin de l'épreuve.